

特殊構造・特殊母材・特殊性能ローラ

SPECIAL STRUCTURE, SPECIAL MATERIAL, SPECIAL PERFORMANCE

各オシレーションロールを始め冷却ローラ、メッキローラ等の特殊設計ローラ

We supply not only various kinds of oscillation rollers, but also specially designed roller such as Cooling roller, Plating roller, etc.

オシレーションローラ OSCILLATION ROLLER

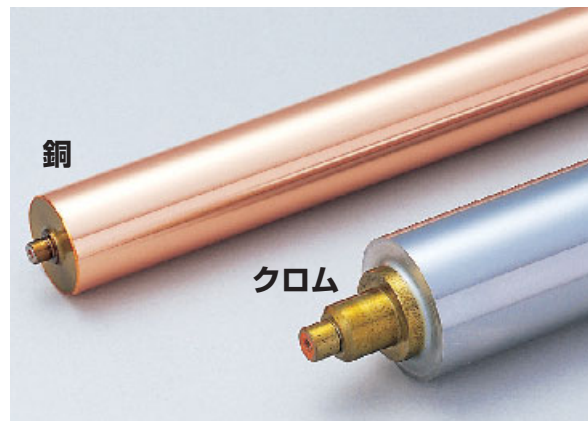
| 形式 TYPE | 品名 NAME | 使用用途 USE |
|---|-----------------------------|--|
| 従動型オシレーションローラ Passive-Oscillation roller | ヒッキースイーパー HICKEY SWEEPER | オフセット版面ゴミ取り Dust removal roller for offset printing |
| 自駆動型オシレーション Self-Oscillation | セルフスインガー SELF SWINGER | オフセット水装置ゴーストヒッキー除去 Hickey and Ghosting removing |
| エアオシレーション Air Oscillation | ゴーストハンター GHOST HUNTER | オフセットゴースト除去 Ghost removal machine for offset printing |

印刷用特殊ローラ
Special Printing
Roller

親水性クロムメッキローラ HYDROPHILIC CHROMIUM-PLATED ROLLER

| | |
|---------------------------|---|
| クロムメッキ Chromium-Plated | 厚盛りメッキにより親水性を持たせた特殊構造 Special structure with hydro-philicity by thick plating |
| スーパークロム Super Chrome | 下地の鉄芯に防錆加工を施した特別構造 Special structure with rust-resistant iron core |
| ハイパークロム Hyper Chrome | 親水性クロムメッキの下地にSUSを採用した特別構造 Special designed as coating hydrophilic chrome on stainless pipe |

銅被覆ローラ COPPER COATED ROLLER



鉄母材に銅パイプ(2~5mm)を焼きバメをして超精密研磨をしたものです。

- 親油性に優れています。
- ロールハゲを起こしません。
- 熱伝導性が良い。
- メッキではありませんので再研磨が可能です。
- インキ硬練りに使用できます。

Put well-tempered copper pipe into iron and grinded ultra-precisely.

- Good relation with ink.
- No roller slipping.
- Good heat conductivity.
- Re-grindable
- Usable for hard-ink-distributing.

セラミック被覆 CERAMIC COATED ROLLER

- ノンアルコール水棒ローラ用の親水性セラミックローラ
- ビジネスフォームガイドローラ用の離型性セラミックローラ
- 高硬度用途セラミックローラ

- Hydrophilic ceramic roller for Non-alcohol dampening roller.
- Ceramic roller for Business form guide roller.
- Ceramic roller for high hardness use.



特殊構造ローラ SPECIALLY DESIGNED ROLLER

冷却・加熱ローラ COOLING / HEATING ROLLER

- 水(冷却水・蒸気)の循環構造ローラ。
- 油の循環構造ローラ。
- チラーとの組み合わせでインキローラ表面温度の管理ができます。
- インキファンテンロールの温度管理。

- Roller with water circulating structure.
- Roller with oil circulating structure.
- Enable to control surface temperature of ink roller by installing a chiller.
- Temperature control of ink fountain roller.

軽量ローラ LIGHT WEIGHT ROLLER

- CFRP(カーボンファイバー)軽量ロール
- アルミ軽量ローラ
- パイプ構造ローラ

- Carbon fiber Light weight roller
- Aluminum Light weight roller
- Pipe-structure roller

印刷用特殊ローラ
Special Printing
Roller

基礎物性とロール特性比較 Comparison of basic property and Characteristics (φ100×φ90×φ1000)単位:mm

| | 比重 Specific gravity | 弾性係数 Modulus of elasticity | 曲げ剛性 Bending rigidity | 重量 Weight | 撓み(分布荷重+自重) Bending |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|
| | g/cm ³ | Gpa | N・mm ² | kg | (mm) 100kg/m |
| CFRP(H) | 1.64 | 230 | 38×10 ¹⁰ | 2.45 | 0.034 |
| CFRP(L) | 1.60 | 140 | 16.7×10 ¹⁰ | 2.38 | 0.085 |
| アルミパイプ Aluminum Pipe | 2.70 | 70 | 11.6×10 ¹⁰ | 4.03 | 0.115 |
| 鉄パイプ Iron Pipe | 7.86 | 210 | 34.7×10 ¹⁰ | 11.73 | 0.041 |

静電気除去の導電性ゴムローラ Rubber roller with electrical conductivity that remove Static electricity

- 各種ゴムにソルディオン®を配合したローラで、導電性をもっています。
- ソルディオンは静電気を除去する効果があります。

- Various roller compounded with SOLDION and have electrical conductivity.
- SOLDION has the effect of eliminating static electricity.

| 品名 Item | 硬度(JIS-A) Hardness(JIS-A) | 特性 Characteristic | |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|---|
| ソルディオンEPT SOLDION EPT | 40~80° | 耐候性、耐薬品性 | Weather-resistant, Chemical-resistant |
| ソルディオンNBR SOLDION NBR | 30~80° | 耐油性、耐摩耗性 | Oil-resistant, Abrasion-resistant |
| ソルディオンブチル SOLDION BUTYL | 20~70° | 耐候性、耐溶剤性 | Weather-resistant Solvent-resistant |
| ソルディオンホーレスト SOLDION HOREST | 50~90° | 超摩耗性、高強度 | Ultra Abrasion-resistant, High strength |
| ソルディオンクリーンダッシュ SOLDION CLEAN DASH | 20~40° | 自己粘着性、ゴミ取り | Sticky rubber, Dust removing |
| ソルディオンのれん SOLDION NOREN | | ローラ対応不可場所用 | For roller-unusable part |

この製品は、品質マネジメントシステムの国際規格であるISO9001-2000とISO14001の認証を取得した工場で製造されています。
This product is manufacture by ISO9001(Year 2000 Version) and ISO14001(Year 2004 Version) registered factory.

TEC テクノロール株式会社

本社・工場 〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ3丁目4-5
TEL.0725(53)3933(代) FAX.0725(53)3922
東京支店 〒111-0034 東京都台東区雷門2丁目9-6
TEL.03(5827)2800(代) FAX.03(5827)2828
埼玉支店 〒350-1332 埼玉県狭山市下奥富778番地
TEL.04(2900)3335(代) FAX.04(2900)3334



TECHNO ROLL CO.,LTD

Head Office 3Chome, 4-5, Techno-Stage, Izumi, Osaka, 594-1144 Japan
Factories: TEL 81-725-53-3933 FAX 81-725-53-3922
Tokyo Branch: 2-9-6, Kaminarimon, Taitou-ku, Tokyo,111-0034 Japan
TEL 81-3-5827-2800 FAX 81-3-5827-2828
Saitama Branch: 778 Shimookutomi Sayama City, Saitama Prefecture, 350-1332 Japan
TEL 81-4-2900-3335 FAX 81-4-2900-3334
URL : http://www.technoroll.co.jp
E-mail : info@technoroll.co.jp



登録証番号: JQA-QM9848
JQA-EM5066